DCA00600

GR－6177・A

Nikon

オートオプテスター
AUTO-OPTESTER
OT－8A

図　　番

修理部品表

REPAIR PARTS LIST

NIKON CORPORATION

TOKYO, JAPAN

承認		作成
M	G L	
児玉	金井	成川

'96.02.29

DCA00600

部品庫用

注）新基板(#3508-1）を出庫の際は

前カバーパネル板(#1112-1）も一緒に出庫する事

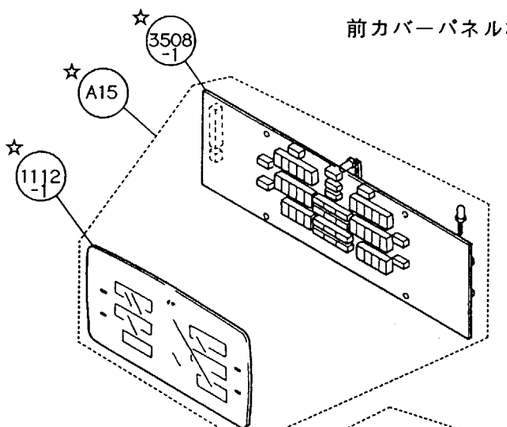


Fig. 3

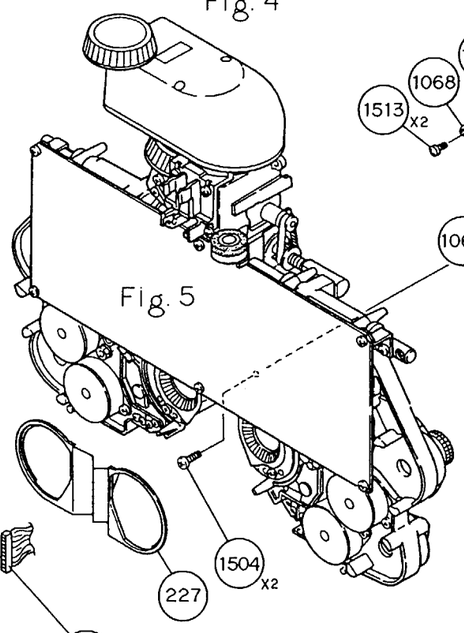


Fig. 5

Fig. 4

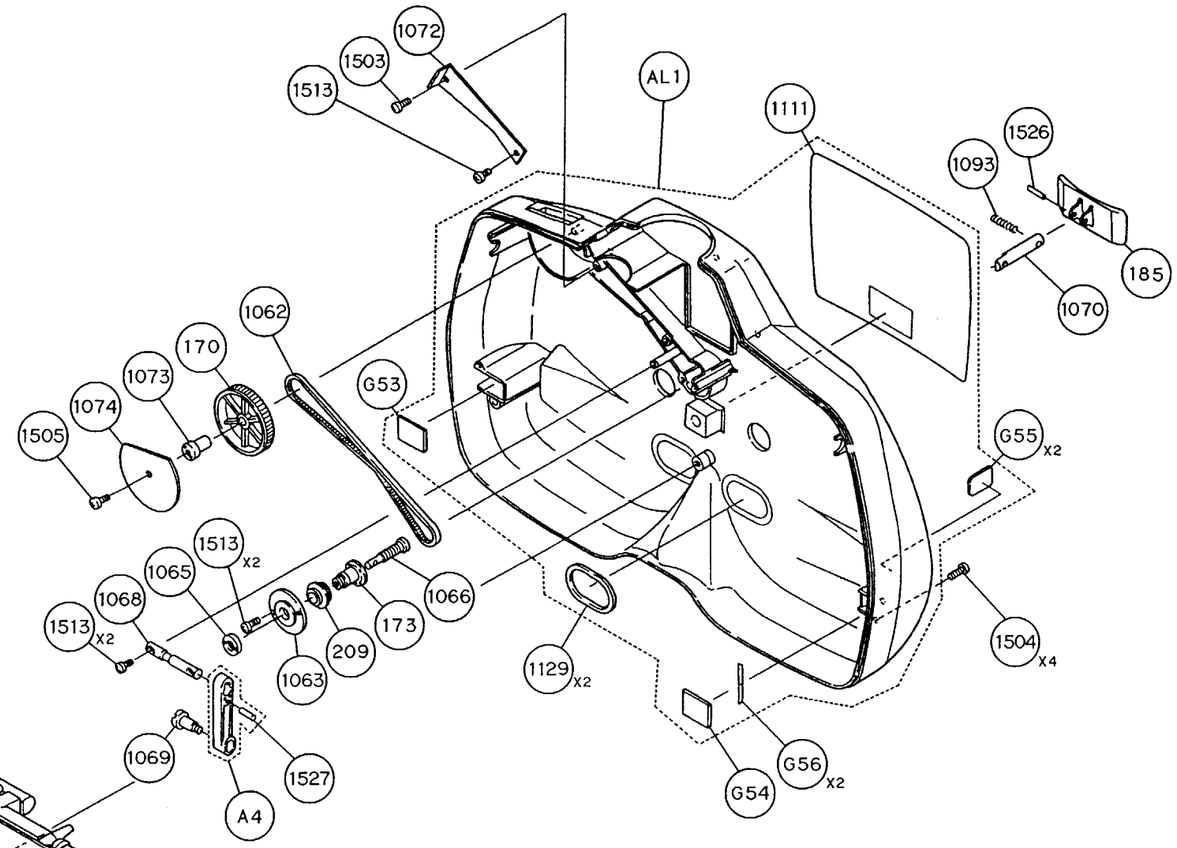


Fig. 2

☆× 3　追加 (Addition)
★× 2　訂正 (Revised)
Jan.. 01 '94.

Fig. 1

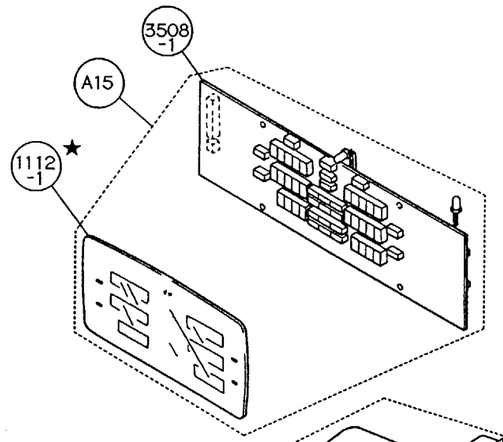


Fig. 3

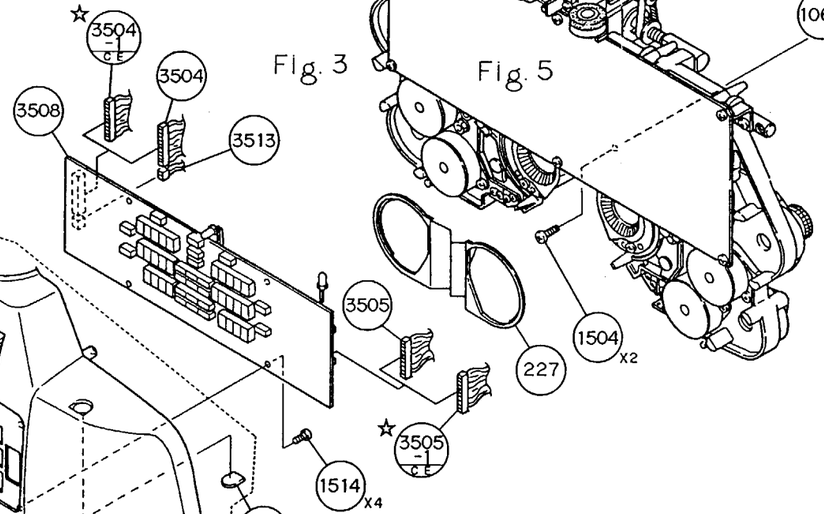


Fig. 5

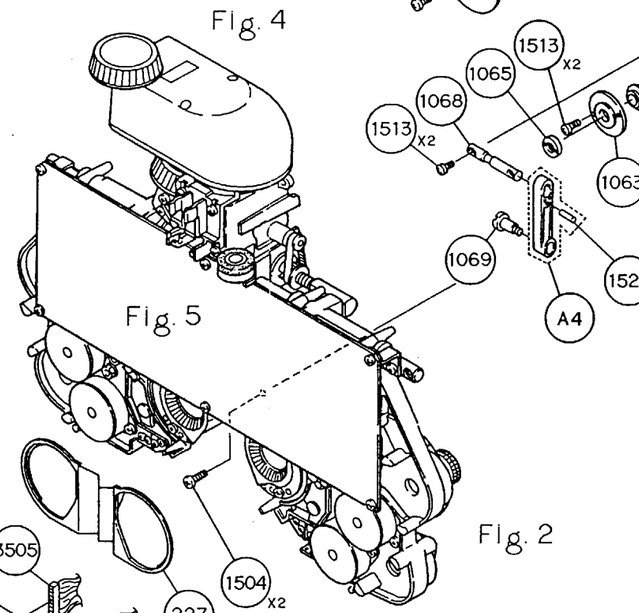


Fig. 2

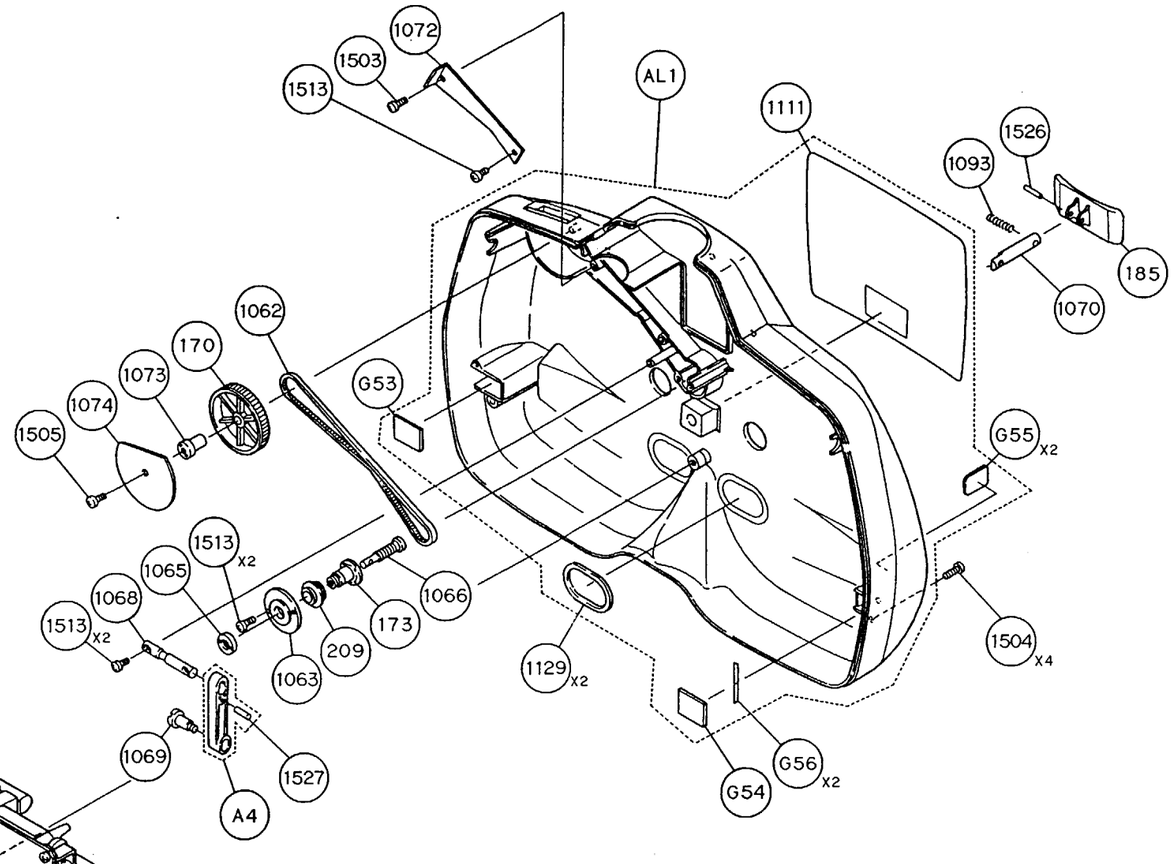


Fig. 4

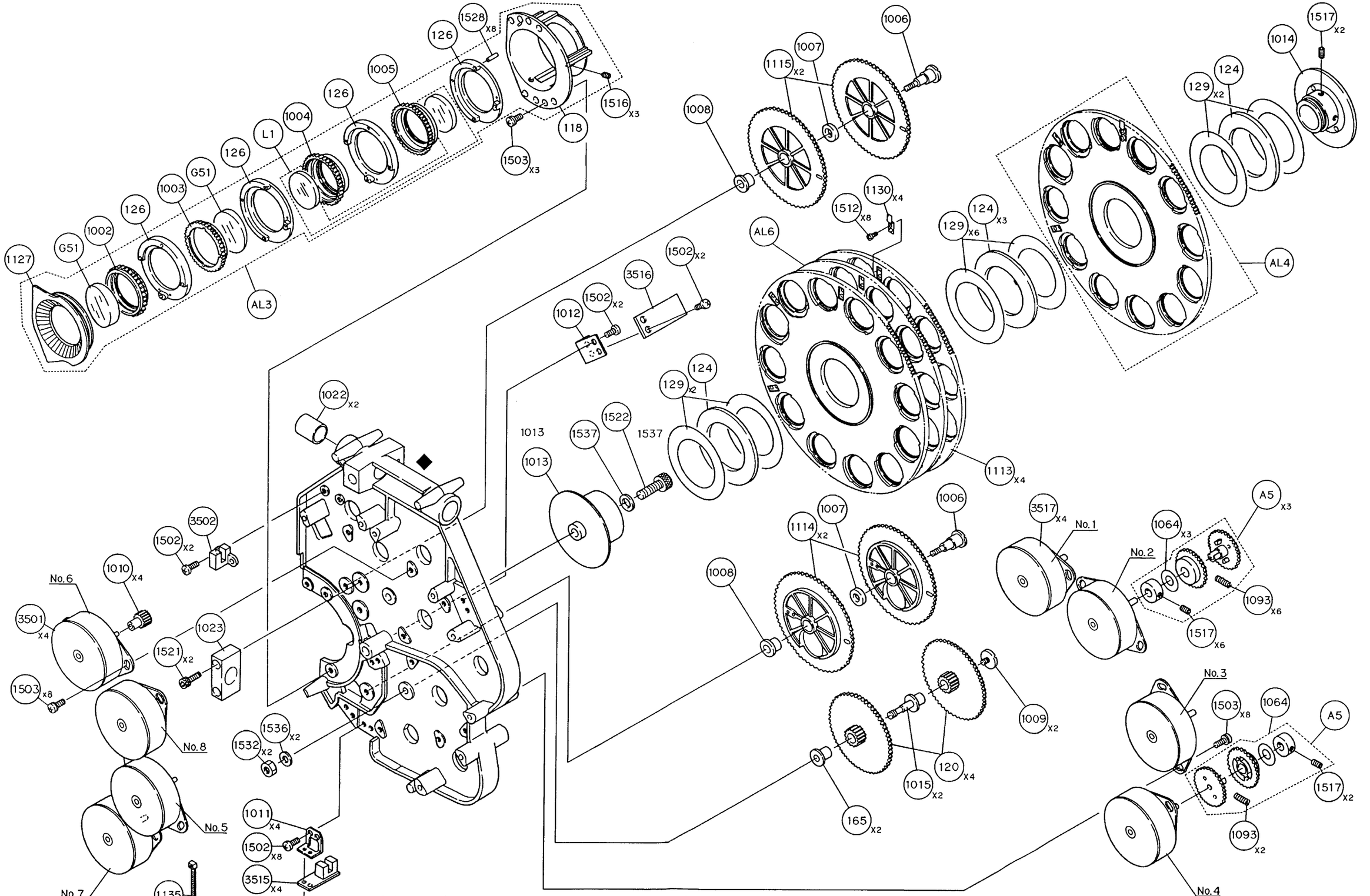
CE：ＣＥ対応 (CE mark)

★：訂正(Revised)

☆：追加(Addition)

改訂 (Renewal) Feb., 29 '96.

Fig. 1

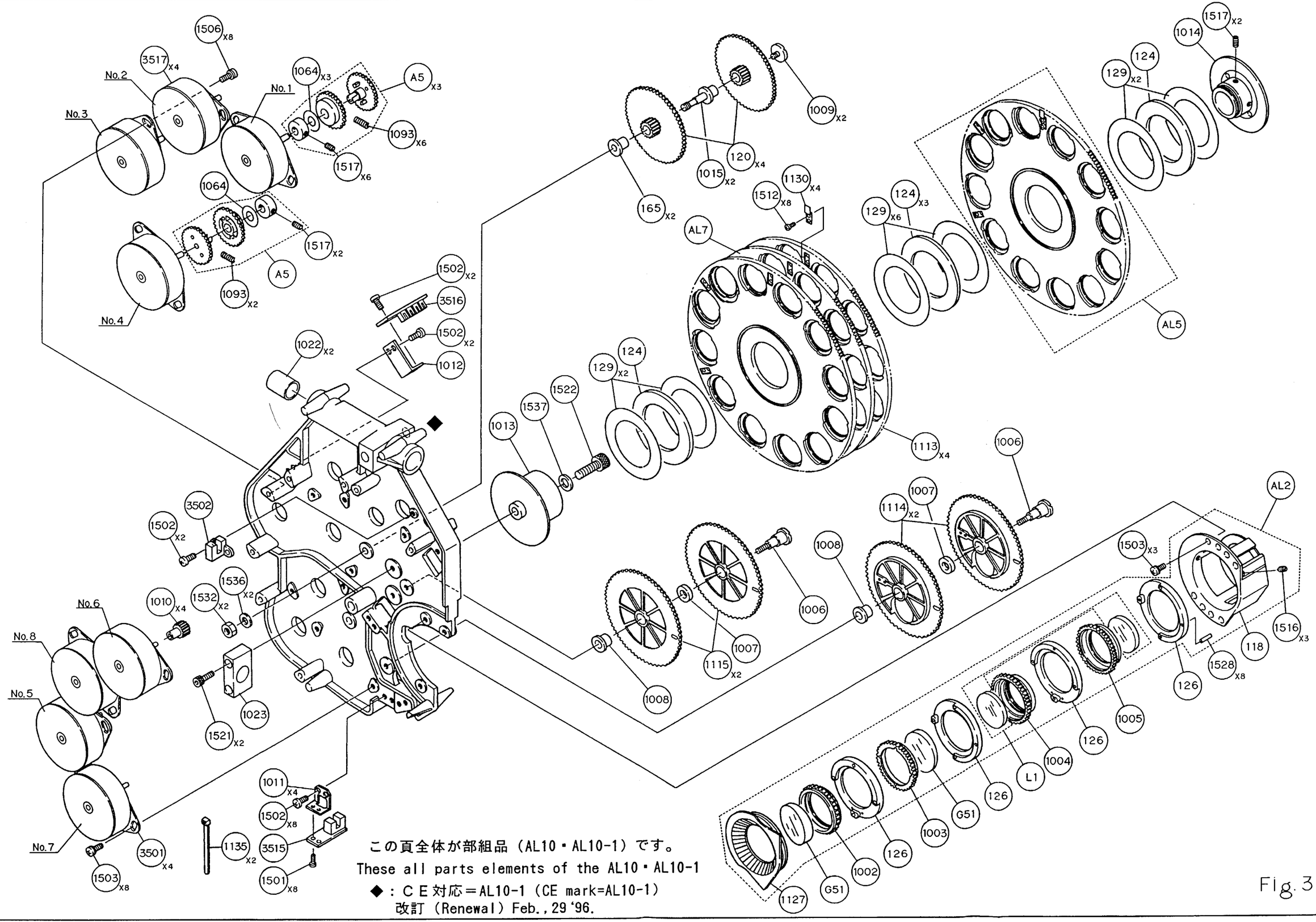


この頁全体が、部組品（ＡＬ１１・ＡＬ１１－１）です。These all parts are elements of the AL11・AL11-1.

◆：ＣＥ対応＝#AL11-1（CE mark=#AL11-1）

改訂(Renewal) Feb., 29 '96.

Fig. 2



この頁全体が部組品（AL10・AL10-1）です。

These all parts elements of the AL10・AL10-1

◆：ＣＥ対応＝AL10-1（CE mark=AL10-1）

改訂（Renewal）Feb.,29 '96.

Fig.3

★：訂正 (Revised)
改訂 (Renewal) Feb., 29 '96.

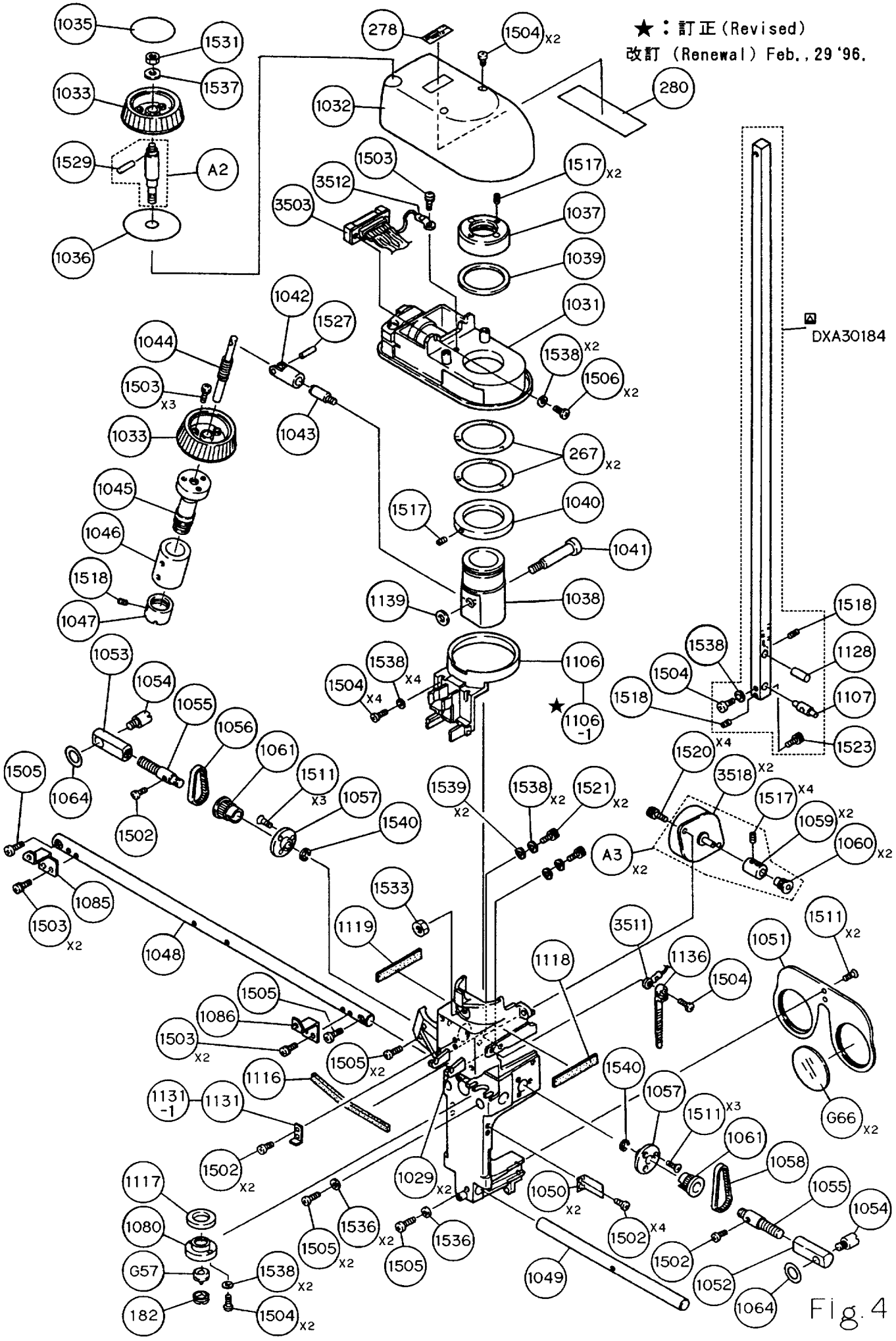
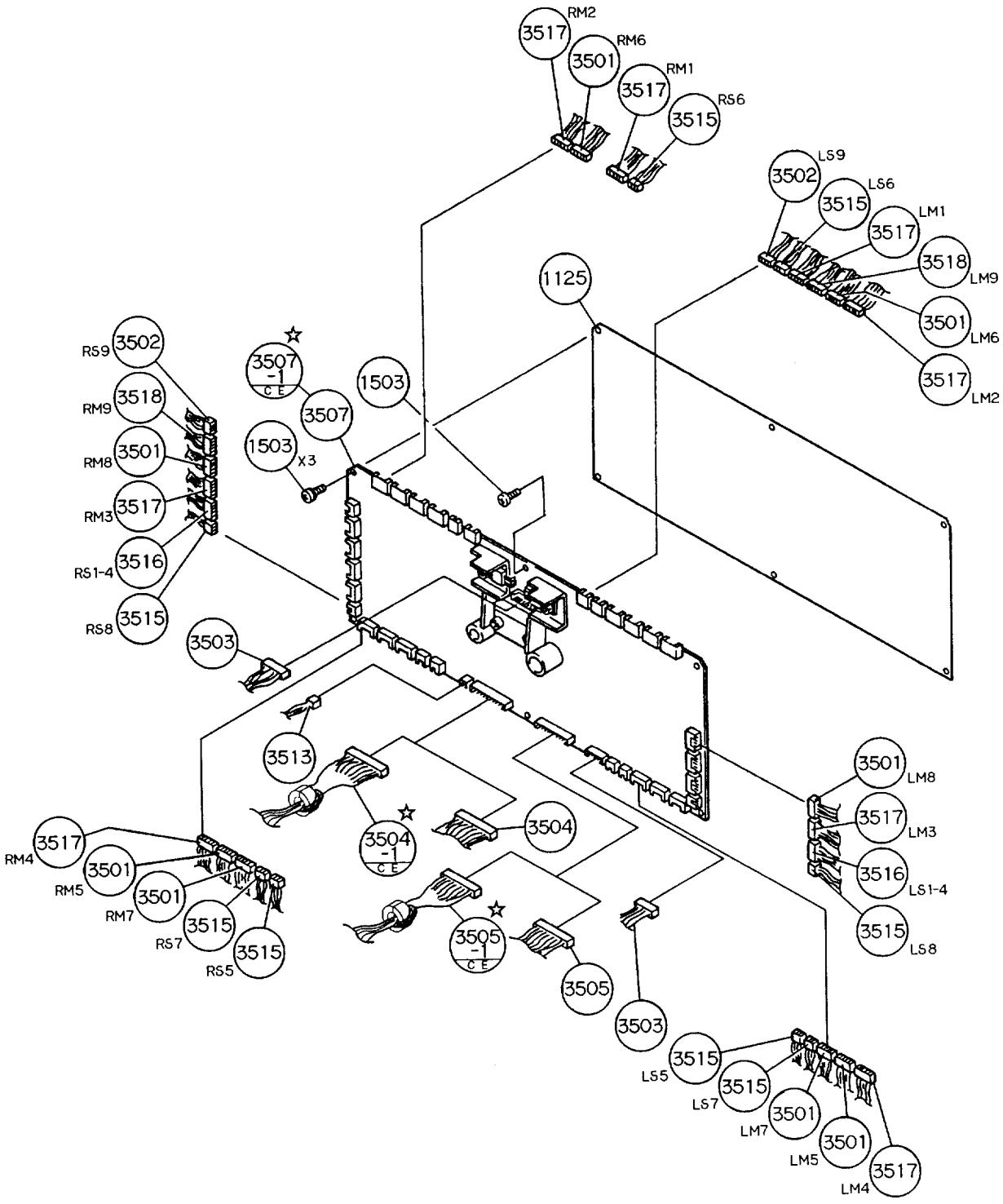


Fig. 4

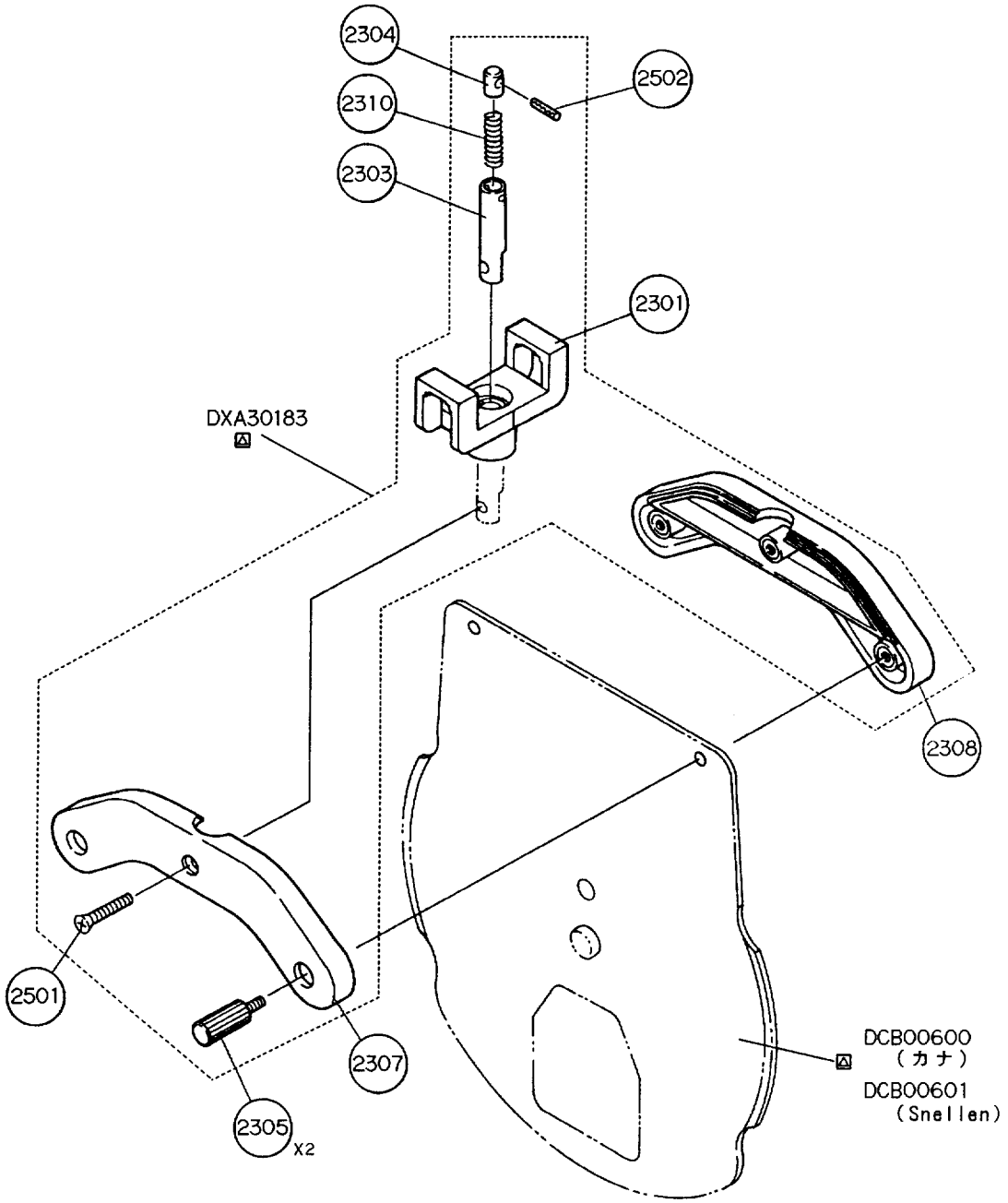


CE：ＣＥ対応（CE mark）

☆：追加(Addition)

改訂（Renewal）Feb.,29'96.

Fig.5



改訂 (Renewal) Feb., 29 '96.

Fig.6

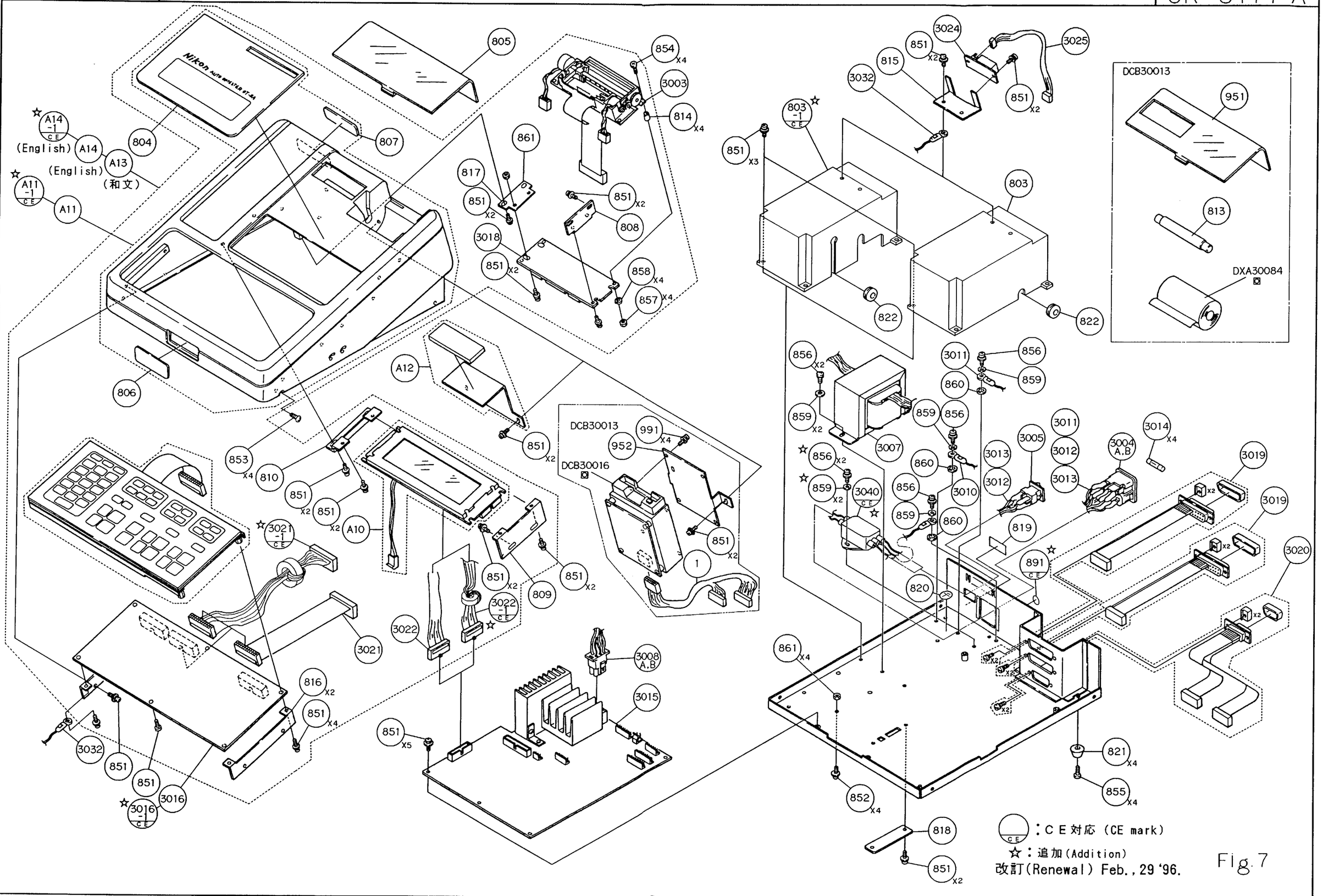
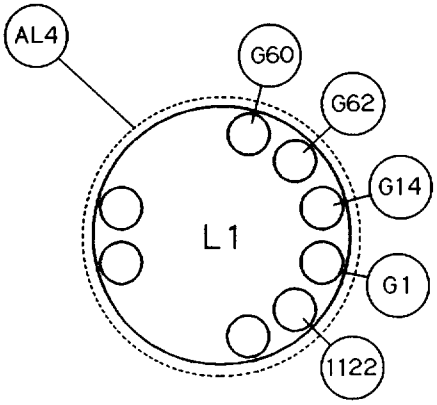
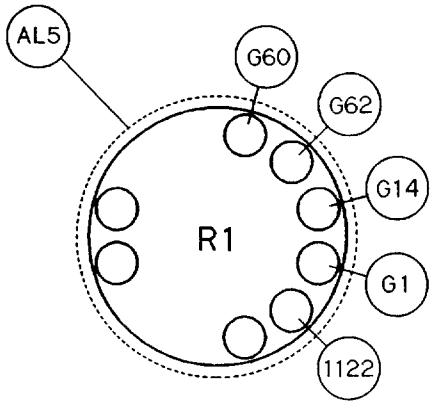

805
804
807
806
A14 -1 CE
(English)
A14
A13
(English)
(和文)
A11 -1 CE
A11
854 X4
3003
814 X4
861
817
851 X2
851 X2
808
3018
851 X2
858 X4
857 X4
A12
853 X4
810
851 X2
851 X2
A10
851 X2
809
851 X2
3021 -1 CE
3021
3022
3022 -1 CE
816 X2
851 X4
3032
851
851
3016
3016 -1 CE
DCB30013
991 X4
952
DCB30016
851 X2
1
851 X5
3008 A,B
3015
3024
851 X2
3025
815
3032
851 X2
803 -1 CE
851 X3
803
822
822
DCB30013
951
813
DXA30084
856 X2
859 X2
856 X2
859 X2
3040 CE
3007
3011
856
859
860
859
856
3011
3005
3012
3013
3013
3012
3004 A,B
3014 X4
3019
3019
3010
860
856
859
860
819
891 CE
820
3020
861 X4
852 X4
821 X4
855 X4
818
851 X2
CE：CE対応 (CE mark)
☆：追加(Addition)
改訂(Renewal) Feb., 29 '96.

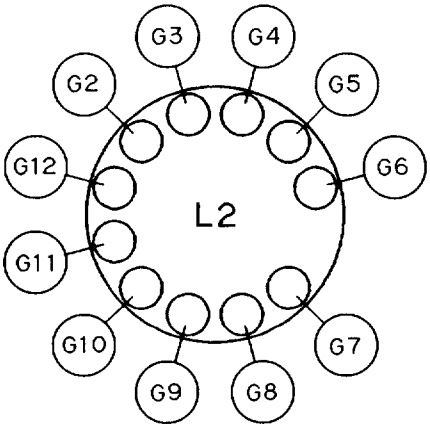
Fig.7

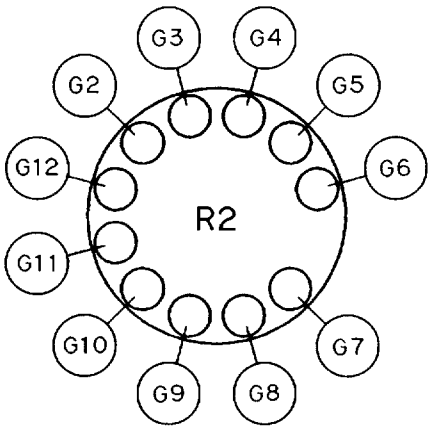
左眼用 (Left Eye) (AL11)

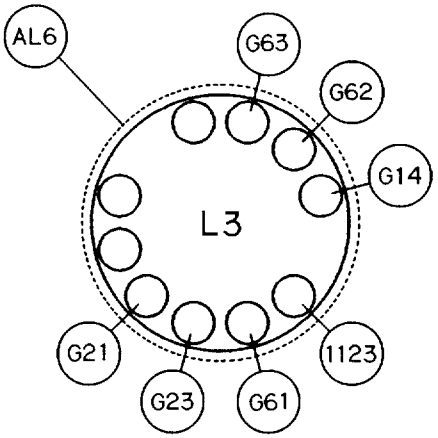


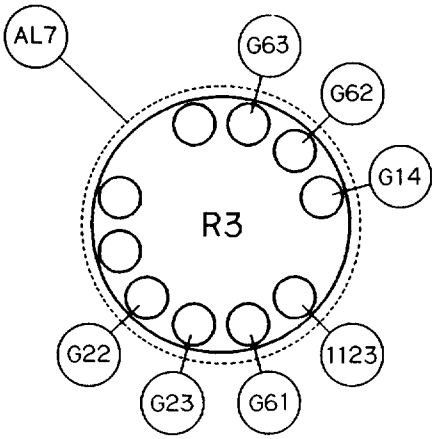
右眼用 (Right Eye) (AL10)

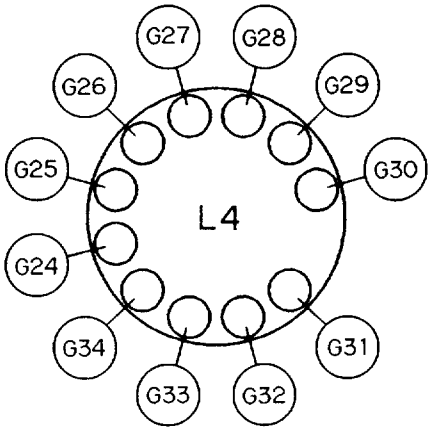












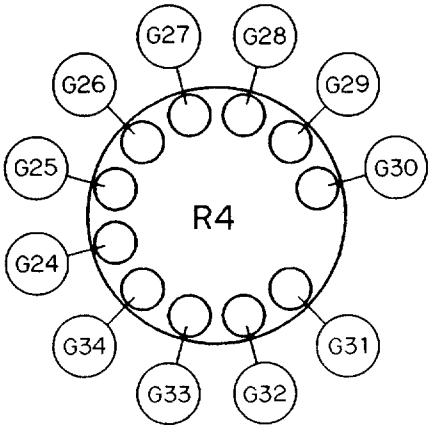


Fig.8

硝子配置図 (Glass arrengement Chart) 改訂 (Renewal) Feb., 29 '96.

AL12構成部品一覧図
Illustration of AL12 constituent parts

★：訂正 (Revised)
改訂(Renewal) Feb., 29 '96.

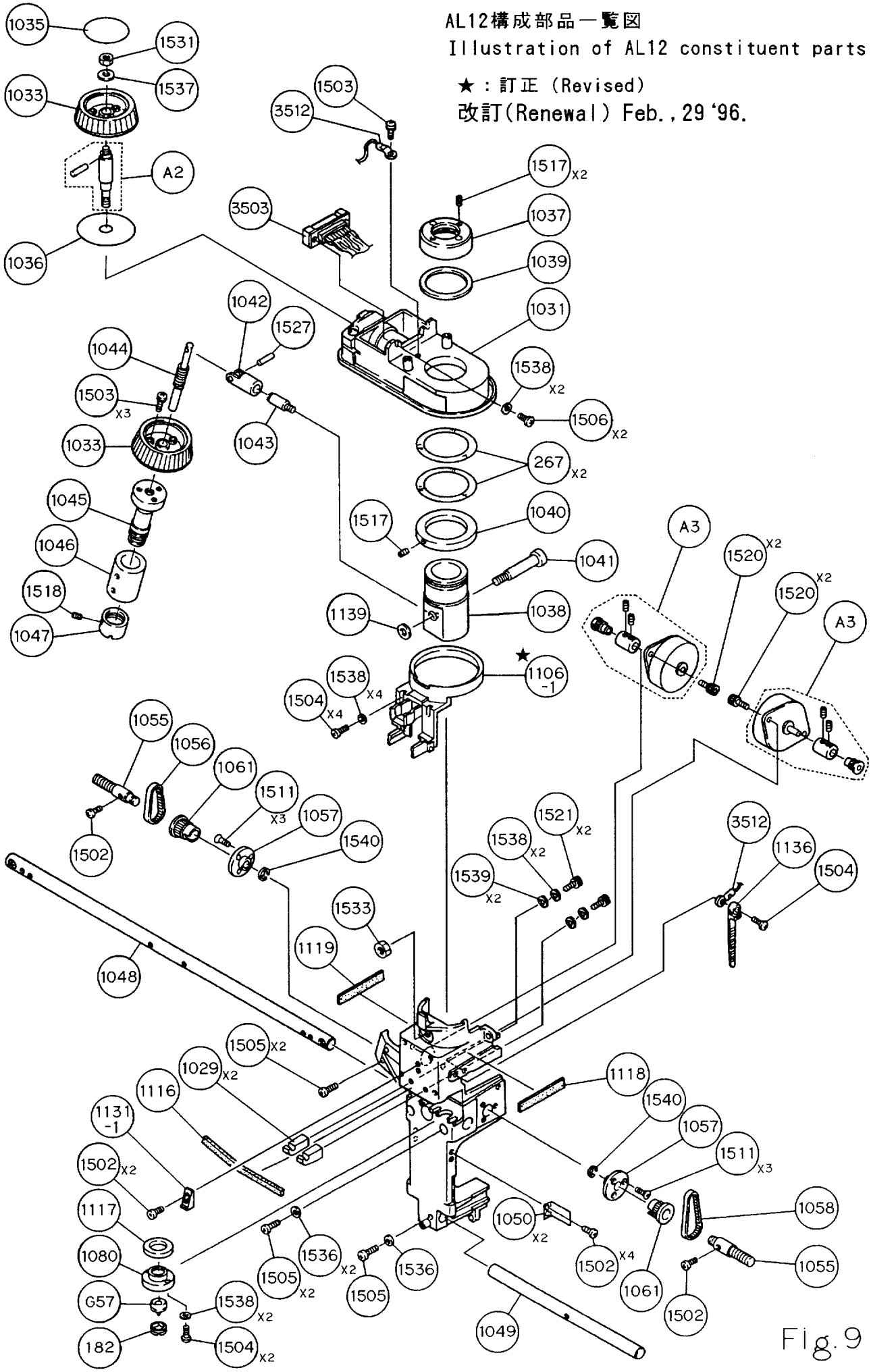


Fig.9

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
118	3K670 -034-1	Rotary lens housing ロータリーレンズ枠	2	2,3	○△	AL2,AL3 AL10,AL11	Common with DCA00500 DCA00500と共通
120	3K260 -022	First idle gear 第一駆動ギア	8	2,3	○△	AL10,AL11	Common with DCA00500 DCA00500と共通
124	3K075 -001	Needle bearing f/ Lens plate レンズ板用ベアリング	10	2,3	○△	AL10,AL11	NSK製 FNTA-3047 DCA00500と共通 (Common with)
126	3K640 -260	Rotary lens bearing ロータリーレンズ回転座	8	2,3	○△	AL2,AL3 AL10,AL11	
129	3K050 -045-1	Washer f/ Needle bearing レンズ板ベアリング用座金	20	2,3	○△	AL10,AL11	φ46－φ30.2　t＝0.25 DCA00500と共通 (Common with)
165	3K630 -133	Rotary lens 1st. idle gear bearing RL用第一駆動ギア軸受	4	2,3	○△	AL10,AL11	Common with DCA00500 DCA00500と共通
170	3K640 -083-3	Forehead rest control knob 額当て駆動ノブ	1	1	○		Common with DCA00500 DCA00500と共通
173	3K630 -079-4	Following velt wheel mount f/ Forehead rest 額当て従動側ベルト車座	1	1	○		Common with DCA00500 DCA00500と共通
182	3K520 -040	Level retainer レベル気泡管押さえ	1	4,9	○△	AL12	Common with DCA00500 DCA00500と共通
185	3K115 -202	Forehead rest 額当て板	1	1	○		
209	3K275 -012	Following velt wheel f/ Forehead rest 額当て従動側ベルト車	1	1	○		Common with DCA00500 DCA00500と共通
227	3K115 -203	Cover rubber plate 目隠しゴム板	1	1	○		
267	3K246 -004	Wave washer f/ Lens chamber torque レンズ室回転トルク用波座金	2	4,9	○△	AL12	磐田電工㈱製　呼び W32 DCA00500と共通 (Common with)

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
278	3K087-058	NIKON & Serial number plate NIKON 製番銘板	1	4	○		
280	3K110-107	Compensation value sticker 補正値シール	1	4	○		
801	SM133 3002-4	Control box cover 操作部カバー	1	7	○△	A11	
☆ 801-1	SM233 3102-1	Control box cover 操作部カバー	1	7	○△	A11-1	CEマーク対応 (CE mark) ㊊㊗
☆ 803	SM233 3005-3	Shield case シールドケース	1	7	○		㊗
☆ 803-1	SM233 3101-1	Shield case シールドケース	1	7	○		CEマーク対応 (CE mark) ㊊㊗
804	SM333 3002-1	LCD cover 液晶表示部カバー	1	7	○△	A11	
805	SM327 4002-4	Print paper cover プリント用紙カバー	1	7	○		
806	SM427 4001-3	Front filter f/ Remote リモート用フィルター板 (前部)	1	7	○△	A11	
807	SM427 4002-4	Rear filter f/ Remote リモート用フィルター板 (後部)	1	7	○△	A11	
808	SM427 4004-2	Printer board retaining metal (outer) プリンタ中継基板取付け板 (外側)	1	7	○△	A13, A14 ☆A14-1	
809	SM433 3002-1	LCD retaining metal (outer) 液晶表示器取り付け板 (外側)	1	7	○△	A13, A14 ☆A14-1	
810	SM433 3003-1	LCD retaining metal (inner) 液晶表示器取り付け板 (内側)	1	7	○△	A13, A14 ☆A14-1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
813	SM427 4012-2	Printer paper shaft プリント用紙軸	1	7	○		
814	SM427 4014-1	Spacer f/ Printer プリンタ取り付け用足	4	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	
815	SM433 3004-1	Photo detector retaining plate 受光基板取り付け板	1	7	○		
816	SM433 3008-1	Key boartd retaining plate キーボード取り付け板	2	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	
817	SM433 3009-1	Printer board retaining metal (inner) プリンタ中継基板取付け板 (内側)	1	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	
818	SM433 3011-2	Hole cover f/ Dip switch ディップスイッチ用調整穴カバー	1	7	○		
819	SM433 3012-1	Serial number sticker 製品番号銘板	1	7	○		
820	2K080 -027	Ground sticker アースシール	1	7	○		
821		Rubber leg ゴム足	4	7	○		栃木屋 TK-1510 (=DCA00500#924)
822		Grommet 端面保護プラスチック	1	7	○		栃木屋 G-62 (=DCA00500#925)
851		⊕ PM 3×6 w/ washer ⊕ なべ小ねじセムスII	40	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	Niメッキ (=DCA00500#966)
852		⊕ PM 3×8 w/ washer ⊕ なべ小ねじセムスII	4	7	○		Niメッキ (=DCA00500#968)
853	C4- 30080FA	⊕ TM 3×8 ⊕ トラス小ねじ	4	7	○		
854	C1- 20120FA	⊕ PM 2×12 ⊕ なべ小ねじ	4	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
855	C1-30100FA	⊕ PM 3×10 ⊕ なべ小ねじ	4	7	○		
856		⊕ PM 4×6 w/ washer ⊕ なべ小ねじセムスII	4	7	○		
857	N1-02000FA	⬡ HN 2 ① ⬡ ナット 1種	4	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	
858	R5-02000FA	SW 2 バネ座金	4	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	
859	R2-02000FA	PWN 2 平座金ミガキ丸	4	7	○		
860		Internal lockwasher 菊座金 (内歯)	3	7	○		M4 Niメッキ
861	N1-03000FA	⬡ HN 3 ① ⬡ ナット 1種	6	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	
~~880~~		~~⊕ PM 3×6~~ ~~⊕ なべ小ねじ~~	~~6~~	~~7~~	⊖		#3017A,Bに統合 Synthesized in #3017A,B
~~881~~		~~Keyboard・PC board retainer~~ ~~キーボード・基板取付け板~~	~~2~~	~~7~~	⊖		#3017A,Bに統合 Synthesized in #3017A,B
~~882~~		~~Spacer~~ ~~スペーサー~~	~~6~~	~~7~~	⊖		~~ﾏｯｸｴｲﾄ~~ #3017A,Bに統合 ~~6-SP-10~~ Synthesized in #3017A,
~~883A~~		~~Keyboard pannel sheet (Japanese)~~ ~~操作盤パネルシート (和文)~~	※	~~7~~	⊖		#3017Aに統合 Synthesized in #3017A
~~883B~~		~~Keyboard pannel sheet (English)~~ ~~操作盤パネルシート (英文)~~	※	~~7~~	⊖		#3017Bに統合 Synthesized in #3017B
☆ 890	SM433-3101	Shield plate シールド板	1	7	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発 t=0.8
☆ 891	SM433-3105	CE mark sticker CEマーク	1	7	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1002	3K260 -039	Prism lens case (Test chart side) プリズム室 (視表側)	2	2,3	○△	AL2,AL3, AL10,AL11, ☆AL10-1, AL11-1	
1003	3K260 -040	Prism lens case (Patient side) プリズム室 (被検眼側)	2	2,3	○△	AL2,AL3, AL10,AL11, ☆AL10-1, AL11-1	
1004	3K260 -041	Plus cylindrical lens case ㊉乱視レンズ室	2	2,3	○△	AL2,AL3, AL10,AL11, ☆AL10-1, AL11-1	
1005	3K260 -042	Minus cylindrical lens case ㊀乱視レンズ室	2	2,3	○△	AL2,AL3, AL10,AL11, ☆AL10-1, AL11-1	
1006	3K130 -018	Rotary lens 2nd. idle gear shaft ＲＬ用第二駆動ギア軸	4	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1007	3K050 -083	Rotary lens 2nd. idle gear washer ＲＬ用第二駆動ギア用座金	4	2,3	○△	AL10,AL11 φ10－φ5 t＝2 ☆AL10-1, AL11-1	
1008	3K630 -180	Rotary lens 2nd. idle gear bearing ＲＬ用第二駆動ギア軸受	4	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1009	3K120 -009	Rotary lens 1st. idle gear retaining ＲＬ用第一駆動ギア固定ねじ screw	4	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1010	3K260 -043-1	Pinion gear f/ Rotery lens motor ＲＬ用モーターピニオンギア	8	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1011	3K610 -160-1	Rotary lens sensor board retaining ＲＬ用センサ基板取付け金具 metal	8	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1012	3K610 -161	Lens plate sensor board retaining レンズ板用センサ基板取付け金具 metal	2	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1013	3K640 -208	Lens plate bearing レンズ板用軸受	2	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1014	3K640 -209-1	Lens plate retainer レンズ板押さえ	2	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1015	3K630 -181-2	Rotary lens 1st. idle gear shaft ＲＬ用第一駆動ギア軸	4	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1022	3K070 -032	Oilless beraing f/ Main body 本体用オイルレスベアリング	4	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	オイレス工業㈱ ｵｲﾚｽﾄﾞﾗｲﾒｯﾄﾞ 70B-1015
1023	3K340 -003	Main body shaft (short) retainer 左右本体摺動軸（短）固定金具	2	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1029	3K680 -127	Stoper 近点視表棒受け	2	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1031	3K670 -107-1	Lens chamber holding metal 吊り下げ部金具	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1032	3K600 -276	Lens chamber holder cover 吊り下げ部カバー	1	4	○		
1033	3K201 -024	Knob f/ Lens chamber holder & tilting 吊り下げ固定・傾斜用ノブ	2	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1035	3K600 -277	Holder knob top cover 吊り下げ固定ノブ飾り蓋（上）	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1036	3K600 -278	Holder knob bottom cover 吊り下げ固定ノブ飾り蓋（下）	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1037	3K640 -210	Lens chamber & holder connecting 吊り下げ軸固定環 shaft retainer	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1038	3K630 -182	Lens chamber & holder connecting 吊り下げ軸 shaft	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1039	3K050 -084	Connecting shaft washer 吊り下げ軸用座金	1	4,9	○△	AL12 ☆AL12-1	φ39－φ32.5 t＝1
1040	3K630 -183	Lens chamber rotation torque wave 回転トルク用波座金受け環 washer	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1041	3K130 -019	Lens chamber tilting shaft レンズ室傾斜用軸	1	4,9	○△	AL12 ☆AL12-1	互省製作所㈱ ○ｼｮﾙﾀﾞｰﾎﾞﾙﾄSH型 M8x30
1042	3K630 -184	Sliding tube f/ Tilting crank 傾斜クランク摺動管	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1043	3K130 -020	Sliding shaft f/ Tilting crank 傾斜クランク摺動管用軸	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1044	3K370 -095	Threaded shaft f/ Tilting crank 傾斜クランクねじ軸	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1045	3K630 -185	Lens chamber tilting knob shaft レンズ室傾斜用ノブ軸	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1046	3K630 -186	Tilting knob shaft bearing レンズ室傾斜用ノブ軸軸受	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1047	3K520 -122	Lens chamber tilting knob shaft retainer レンズ室傾斜用ノブ軸固定環	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1048	3K670 -108-2	Main body shaft (long) 左右本体摺動軸 (長)	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1049	3K670 -109	Main body shaft (short) 左右本体摺動軸 (短)	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1050	3K610 -162	PD sensor plate PDセンサ遮光板	2	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1051	3K600 -279	Protection glass holding plate 保護硝子取付け板 (被検者側)	1	4	○		
1052	3K630 -187-3	Left main body shifting threaded tube 左本体駆動ねじ管	1	4	○		
1053	3K630 -188-3	Right main body shifting threaded tube 右本体駆動ねじ管	1	4	○		
1054	3K130 -021-1	Shiting threaded tube connecting shaft 左右本体駆動ねじ管連結軸	2	4	○		
1055	3K370 -096-2	Main body shifting threaded shaft 左右本体駆動ねじ軸	2	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1056	3K110 -119	Synchronized velt f/ Right main body 右本体駆動用タイミングベルト	1	4,9	○△	AL12 三ツ星ベルト㈱ MM型ﾀｲﾐﾝｸﾞﾍﾞ ☆AL12-1 品番 MM-40-3.2	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1057	3K333 -013-2	Shifting threaded shaft bearing 左右本体駆動ねじ軸軸受	2	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1058	3K110 -094	Synchronized velt f/ Left main body 左本体駆動用タイミングベルト	1	4,9	○△	AL12 ☆AL12-1	三ツ星ベルト㈱ MM型ﾀｲﾐﾝｸﾞﾍﾞﾙﾄ 品番 MM-50-3.2
1059	3K630 -189	Velt wheel mount f/ PD motor 本体駆動用ベルト車（駆動側）固定金具	2	4	○△	A3	
1060	3K275 -018	Velt wheel f/ PD motor 本体駆動用ベルト車（駆動側）	2	4	○△	A3	
1061	3K275 -019	Velt wheel f/ Shifting threaded 本体駆動用ベルト車（従動側） shaft	2	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1062	3K110 -095	Synchronized velt f/ Forehead rest 額当て駆動用タイミングベルト	1	1	○		三ツ星ベルト㈱ MM型ﾀｲﾐﾝｸﾞﾍﾞﾙﾄ 品番 MM-160-3.2
1063	3K333 -014	Velt wheel mount bearing f/ Rest 額当て従動側ベルト車座軸受 side	1	1	○		
1064	3K050 -085-1	Lens plate gear washer レンズ板駆動ギア用座金	8	4	○△	A5, AL10, AL11, ☆AL10-1, AL11-1	φ18－φ11 t＝0.2
1065	3K520 -123	Velt wheel mount retainer f/ Rest 額当て従動側ベルト車座固定管 side	1	1	○		
1066	3K370 -098	Forehead rest mech. threaded shaft 額当て駆動ねじ軸	1	1	○		
1068	3K370 -099	Crank plate shaft 額当て駆動クランク板軸	1	1	○		
1069	3K130 -022-2	Rest bar-crank plate connecting 額当て軸－クランク板連結軸 shaft	1	1	○		
1070	3K630 -190	Forehead rest holding bar 額当て軸	1	1	○		
1072	3K610 -163	Forehead rest belt cover 額当て駆動ベルトカバー	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1073	3K630 -191	Forehead rest control knob shaft 額当て駆動ノブ軸	1	1	○		
1074	3K600 -280-1	Control knob block cover 額当て駆動ノブ部カバー	1	1	○		
1080	3K640 -211-1	Level case レベル気泡管室	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1085	3K610 -164	Right side rear cover retaining 右後ろカバー取付け金具 metal	1	4	○		
1086	3K610 -165	Left side rear cover retaining 左後ろカバー取付け金具 metal	1	4	○		
1093	3K220 -025	Double gesr spring ダブルギア用ばね	17	1,2,3	○△	A5, AL10, ｽｰﾊﾟｰｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ Kｼﾘｰｽﾞ:KC030-032-007 AL11, ☆AL10-1, 11-1	
1106	3K670 -110-1	Near test bar attaching mount 近点視表棒取付け座	1	4	○		
1106-1	3K670 ★-110-3	Near test bar attaching mount 近点視表棒取付け座	1	4,9	○△	AL12☆AL12-1	
1107	3K370 -101-1	Near test bar mounting bar 近点視表棒取付け軸	1	4	○		
1108	3K580 -003	Level mirror 水準器反射板	1	1	○△	A 1	
1109	3K470 -007-1	Near test bar 近点視表棒	1	4	○		
1110	3K600 -283-1	Dust protection cover f/ Front cover 防塵板（前カバー用）	1	1	○△	A 1	
1111	3K600 -284	Decoration plate f/ Rear cover 化粧板（ニコンマーク：後ろカバー用）	1	1	○△	AL 1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1112	3K600 -285-2	Front cover disply panel 前カバーパネル板	1	1	○		#1121 廃止により#A6 からの変更
1112-1	3K600 ★-285-3	Front cover disply panel 前カバーパネル板	1	1	○		#1121 廃止により#A6 からの変更
1113	3K260 -046	Lens plate レンズ板	8	2,3	○△	AL4,5,6,7,10 ☆AL10-1	
1114	3K260 -047	2nd. idle gear f/ ㊥Cly. & 1st. prism ㊥乱視・第一プリズム用第二駆動ギア	4	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, 11-1	
1115	3K260 -048	2nd. idle gear f/ ㊦Cly. & 2nd. prism ㊦乱視・第二プリズム用第二駆動ギア	4	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1, AL11-1	
1116	3K110 -096-1	Dust protection rubber f/ Tilting block レンズ室傾斜ノブ部防塵ゴム	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1117	3K115 -108	Dust protection rubber f/ Level レベル気泡管部防塵ゴム	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1118	3K110 -120	Dust protection rubber f/ Centre body 中央本体上部防塵ゴム	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1119	3K110 -155	Dust protection rubber f/ Tilting block レンズ室傾斜ノブ部防塵ゴム	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1120	3K600 -286	Upper filter plate f/ Remote 同調信号用上部フィルター板	1	1	○△	A1	
1125	3K600 -290	Short circuit protection sheet 短絡防止ポリシート	1	5	○		
1127	3K640 -214-1	Simplified axis index 簡易乱視軸指標	2	2,3	○△	AL2, 3,10,11 ☆AL10-1,11-1	
1128	3K040 -003-1	Near test bar locking pin 近点視表棒固定用ピン	1	4	○		L= 13.8 ⇨ L= 13.1
1129	3K110 -097	Dust protection rubber f/ Rear cover 被検者側防塵ゴム	2	1	○△	AL1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1130	3K610 -166	Sensor shatter センサ遮光板	8	2,3	○△	AL4,5,6,7 AL10,11,☆10-1,11-1	
1131	3K610 -167	Near test bar horizontal stopper 近点視表棒水平出し金具	1	4	○		
1131 -1	3K610 -167-2	Near test bar horizontal stopper 近点視表棒水平出し金具	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1135	3K110 -055	Cord band コード止め	4	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1,11-1	T&B製 ﾀｲﾗｯﾌﾞ 型番:TY-23M (品川商工・北川工業扱い)
1136	3K110 -056	cord band コード止め	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	T&B製 ﾀｲﾗｯﾌﾞ 型番:TY-33M (品川商工・北川工業扱い)
1137	3K087 -039	Nikon OT-8A name sticker Nikon OT-8A 銘板	1	1	○△	A1	
1139	3K050 -092	Lens chamber retaining shaft レンズ室傾斜軸用座金	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	東京工販㈱製 φ13−φ6.5 t=1
1501	C1- 20050FE	⊕ PM 2×5 ⊕ なべ小ねじ	16	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1,11-1	
1502	C1- 30050FE	⊕ PM 3×5 ⊕ なべ小ねじ	36	2,3,4 9	○△	AL10,11,12 ☆AL10-1,11-1,12-1	
1503	3K003 -013	⊕ PM 3×6 with washer ⊕ 座金付なべ小ねじ	46	1,2,3 4,5,9	○△	AL10,11,12 ☆AL10-1,11-1,12-1	JIS B 1188 小型丸
1504	C1- 30080FC	⊕ PM 3×8 ⊕ なべ小ねじ	16	1,4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1505	C1- 40100FE	⊕ PM 4×10 ⊕ なべ小ねじ	7	1,4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1506	C1- 26080FE	⊕ PM 2.6×8 ⊕ なべ小ねじ	2	4	○△	AL12, ☆AL12-1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1511	C2-30060FE	⊕ CM 3×8 ⊕ さら小ねじ	8	4	○△	AL12, ☆AL12-1	
1512	H1-20025FE	⊕ Tap-tighting screw PM 2×2.5 ⊕ タップタイトねじ B型3種	16	2,3	○△	AL4,5,6,7 AL10,11,☆10-1,11-1	
1513	F1-30080FE	⊕ Tap-tighting screw PM 3×8 ⊕ タップタイトねじ B型	6	1	○		
1514	F1-30050FE	⊕ Tap-tighting screw PM 3×5 ⊕ タップタイトねじ B型	5	1	○		
1516	K2-30040FE	⊖ SC 3×4 ⊖ 止めねじ とがり先	6	2,3	○△	AL2,3,10,11, ☆AL10-1,11-1	
1517	L3-30040FE	◎ HS 3×4 ◎ 止めねじ くぼみ先	27	2,3,4 9	○△	A3,A5,AL10,11,12 ☆AL10-1,11-1,12-1	
1518	L3-30030FE	◎ HS 3×3 ◎ 止めねじ くぼみ先	3	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1520	M1-03006FE	◎ HSB 3×6 ◎ ボルト	4 6	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1521	M1-03010FE	◎ HSB 3×10 ◎ ボルト	~~4~~	2,3,4 9	○△	AL10,11,12 ☆AL10-1,11-1,12-1	
1522	M1-05016FE	◎ HSB 5×16 ◎ ボルト	2	2,3	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1,11-1	
1523	M1-03004FE	◎ HSB 3×4 ◎ ボルト	5	4	○		
1526	P1-20120SX	SP 2×12 平行ピン	1	1	○		
1527	P1-30120SX	SP 3×12 平行ピン	2	1,4,9	○△	A4,AL12, ☆AL12-1	
1528	P1-16060SX	SP 1.6×6 平行ピン	16	2,3	○△	AL2,AL3,10,11 ☆AL10-1,11-1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
1529	P3-20160SX	SP 2×16 平行ピン	1	4	○△	A2	
1531	N3-05000FE	○ HN 5 type 3 ○ ナット ①	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1532	N1-04000FE	○ HN 4 type 1 ○ ナット ①	4	2,3	○△	AL10,11 ☆AL10-1,11-1	
1533	N3-06000FE	○ HN 6 type 3 ○ ナット ③	1	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
~~1535~~	~~R1-02600FE~~	~~PWS 2.6 平座金小形丸~~	~~2~~	~~4~~	⊖		
1536	R1-04000FE	PWS 4 平座金小形丸	6	2,3,4 9	○△	AL10,11,12 ☆AL10-1,11-1,12-1	
1537	R2-05000FE	PWN 5 平座金みがき丸	3	2,3,4 9	○△	AL10,11,12 ☆AL10-1,11-1,12-1	
1538	R2-03000FC	PWN 3 平座金みがき丸	11	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
1539	R5-03000FE	SW 3 ばね座金	2	4	○		
1540	S1-04000SX	E-ring 4 E型止め輪	2	4,9	○△	AL12, ☆AL12-1	
2301	3B670-013	Holder-slider ホルダースライダー	1	6	○		
2303	3K630-195	Rotation axle 回転軸	1	6	○		
2304	3K115-196	Stabilizing block 安定押し駒	1	6	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
2305	3K380-007-1	Test shart fixing screw 視表固定ねじ	2	6	○		
2307	3K600-291	Test chart fixing frame 視表押さえ枠	1	6	○		
2308	3K600-292	Test chart holding frame 視表受け枠	1	6	○		
2310	3K220-014	Stabilizing spring 安定押しバネ	1	6	○		
2501	C2-30160FC	⊕ CM 3×16 ⊕ さら小ねじ	1	6	○		
2502	P3-16100SX	SPN 1.6×10 スプリングピン (一般用)	1	6	○		
3003	3S560-002	Printer (PR1) プリンター	1	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	セイコー STP312C-256 (194970000)
3004A	18183-0010	AC inlet (J1) 電源ソケット	1	7	○		シュルタ KEA4301-2042 (=DCA00500#1004)
3004B	3S418-013	Fuse socket (J1) フューズソケット	1	7	○		シュルタ KEA4301-1024 (181830060)
3005	49483-0570	Power switch (S1) 電源スイッチ	1	7	○		松下電工 AJ7201B 2回路1接点
3007	58427-4001	Transformer (T1) 電圧変換器	1	7	○		技研 SL4274001-2
3008A	01280-0840	Connector f/ CPU board power (P1) 基板電源コネクター	1	7	○		AMP 1-480704-0 6P (=AAB10516#28)

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3008B	3S400 -071	Contact pin コネクター用接触子 (P1)	7	7	○		AMP 350689-1 (012819210)
3010	31886 1110	Non-soldering terminal 圧着端子	1	7	○		日本圧着端子 V2-4 ｱｵ (=DCA00500#1010)
3011	SL433 3530	Power wiring cable (Yellow/green) 電源配線用組ケーブル (黄/緑)	1	7	○		
3012	SL433 3531	Power wiring cable (Light blue) 電源配線用組ケーブル (ソラ色)	2	7	○		
3013	SL433 3532	Power wiring cable (Grown) 電源配線用組ケーブル (茶)	2	7	○		
3014	40095 0010	Fuse (250V 2A) ヒューズ (FU1,2)	4	7	○		浜井電球 MGD-2A (=DCA00500#1014)
3015	SL433 3502	CPU & Memory board (Control box) ＣＰＵ基板 (操作部)	1	7	○		
☆ 3015-1	SL433 3541	CPU & Memory board (Control box) ＣＰＵ基板 (操作部)	1	7	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発
3015 (1)	3S226 -005	Voltyage controle IC 電源監視ＩＣ (U1)	1	7	○△	#3015	富士通 MB3771P (421490000)
3015 (2)	3S190 -013	Clock generator IC クロックジェネレイター (U2)	1	7	○△	#3015	富士通 MB89284A (421310060)
3015 (3)	3S190 -014	16 bit Micro-proccesor ＣＰＵ (U3)	1	7	○△	#3015	富士通 MBL8088 相当品可 (421300020)
3015 (4)		Static RAM スタティックＲＡＭ (U4)	1	7	○△	#3015	富士通 MB84256-15LL 相当品可 (=DCA00500#1015(4))
3015 (5)	59503 0009	ＥＰＲＯＭ ＥＰＲＯＭ (U14~16)	3	7	○△	#3015	富士通 MBM27C512-20 相当品可 (=DCA00500#1015(5))

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3015 (6)	3S162 -006	EEPROM EEPROM (U6)	1	7	○△	#3015	ザイコー X2816BP1 または X2816BP
3015 (7)	42131 0020	Programable communication interface ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ (U7~9)	3	7	○△	#3015	富士通 MB89251A 相当品可 (=DCA00500#1015(6))
3015 (8)	02649 0010	Real time clock module ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸﾓｼﾞｭｰﾙ (U8)	1	7	○△	#3015	セイコーエプソン RTC62421A
3015 (9)	3S190 -016	Programable interupt contoller ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙｲﾝﾀﾗﾌﾟﾄｺﾝﾄﾛｰﾗ (U11)	1	7	○△	#3015	富士通 MB89259A 相当品可 (421310030)
3015 (10)	3S190 -012	Programable interval timer ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙｲﾝﾀﾊﾞﾙﾀｲﾏ (U12,13)	2	7	○△	#3015	富士通 相当品可 MB89254
3015 (11)	3S190 -019	Programable peripheral interface ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙﾍﾟﾘﾌｪﾗﾙｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ (U5)	1	7	○△	#3015	富士通 MB89255A 相当品可 (421310050)
3015 (12)	3S200 -006	Quadruple line driver (U22,23) ラインドライバー	2	7	○△	#3015	日立 HD75188P 相当品可 (410440040)
3015 (13)	3S200 -005	Quadruple line reciever (U24,25) ラインレシーバー	2	7	○△	#3015	日立 HD75189P 相当品可 (410440030)
3015 (14)	32549 0500	Inverter インバーター (U28)	1	7	○△	#3015	ＮＥＣ NEL-D32-49
3015 (15)	49874 6000	Photo diode ホトダイオード (U29)	1	7	○△	#3015	ミツミ KEY-COOSV(R56-5145)
3015 (16)	41022 5735	Latches MOS IC ラッチ MOS IC (U19,21)	2	7	○△	#3015	日立 相当品可 HD74HCT573P
3015 (17)	41011 0090	Quad 2-input AND gate IC ロジックIC (U20)	1	7	○△	#3015	日立 相当品可 HD74LS09P
3015 (18)	41022 1540	4 to 16 line Decorder IC デコーダーIC (U18)	1	7	○△	#3015	日立 HD74HC154P 相当品可 (=DCA00500#1015(18))
3015 (19)	41022 1390	Dual 2 to 4 line Decorder IC デコーダーIC (U17)	1	7	○△	#3015	日立 HD74HC139P 相当品可 (=DCA00500#1507(17))

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3015 (20)	41022 0000	Quad 2-input NAND gate buffer IC ゲートバッファー IC (U30)	1	7	○△	#3015	日立 HD74HC00P 相当品可 (=DCA00500#1507(18))
3015 (21)	41011 0000	Quad 2-input NAND gate buffer IC ゲートバッファー IC (U31)	1	7	○△	#3015	日立 HD74LS00P 相当品可 (=DCA00500#1015(22))
3015 (22)	41011 2450	Octal bus transceiver IC ゲートバッファー IC (U32)	1	7	○△	#3015	日立 HD74LS245P 相当品可 (=DCA00500#1015(23))
3015 (23)	41011 2440	Octal bus driver IC ゲートバッファー IC (U33)	1	7	○△	#3015	日立 HD74LS244P 相当品可 (=DCA00500#1015(24))
3015 (24)	3S230 -002	Voltage regulator 12V 0.5A 三端子レギュレーター (U34)	1	7	○△	#3015	松下電子 AN78M12 相当品可 (494450100)
3015 (25)	3S230 -003	Voltage regulator -12V 0.5A 三端子レギュレーター (U35)	1	7	○△	#3015	松下電子 AN79M12 相当品可 (494450110)
3015 (26)	14445 1000	Hybrid IC switching regulator ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾚｷﾞｭﾚｰﾀｰ (U37)	1	7	○△	#3015	サンケン STR2005 5.1V 2A (=DCA00500#1507(20))
3015 (27)	24970 2051	Transistor トランジスター (Q1)	1	7	○△	#3015	東芝 2SC1815-Y (=DBA30000#785)
3015 (48)	3S110 -001	Diode ダイオード (D1,2,3)	3	7	○△	#3015	東芝 1SS293 (249750010)
3015 (49)	41076 0080	Zener diode ツェナーダイオード (D4)	1	7	○△	#3015	日立 HZ5C-1 (=DCA00500#1015(51))
3015 (50)	41075 1030	Rectifier diode 整流用ダイオード (D5,9,10)	3	7	○△	#3015	日立 V03C (=DCA00500#1015(52))
3015 (51)	24974 5000	Bridge rectifier ブリッジ整流子 (D6)	1	7	○△	#3015	東芝 1B4B41 100V 1A (=DCA00500#1015(53))
3015 (52)	24974 5020	Bridge rectifier ブリッジ整流子 (D7)	1	7	○△	#3015	東芝 10B4B41 100V 10A (=DCA00500#1015(54))
3015 (53)	3S150 -001	Rectifier diode 整流用ダイオード (D12)	1	7	○△	#3015	東芝 1S1885 100V 1A (249770080)

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3015 (56)	32283 9040	Dip-switch (slide) ディップスイッチ (S1)	1	7	○△	#3015	JAE 52D-08 8極 (=DCA00500#1015(57))
3015 (57)	32283 9030	Dip-switch (slide) ディップスイッチ (S2)	1	7	○△	#3015	JAE 52D-02 2極 (=DCA00500#1016(33))
3015 (58)		Inductor (HP coil) インダクタ (HPコイル) (L1)	1	7	○△	#3015	トーキン HP-033Z-120UH (=DCA00500#1015(62))
3015 (59)	49486 0010	Lithum battery リチウム電池 (BT1)	1	7	○△	#3015	松下電子 BR-2/3AE2SM (=DCA00500#1015(63))
3015 (60)		Cristal 水晶発振子 (X1)	1	7	○△	#3015	日興 HU49/U 14.7456MHZ
3015 (61)	15885 5091	Buzzer ブザー (BZ1)	1	7	○△	#3015	スター精密㈱ QMB-06 (=DCA00500#1015(65))
3015 (62)		Potentiometer 可変抵抗器 (VR1)	1	7	○△	#3015	コパル CT-6S 1KΩ
3015 (63)		Potentiometer 可変抵抗器 (VR2)	1	7	○△	#3015	コパル CT-6S 200Ω
3016	SL433 3503	Printer & Key control board プリンタ&キー制御基板	1	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	
3016 (1)	3S190 -019	Parallel data I/O unit パラレルデータI/Oユニット (U1)	1	7	○△	#3016	富士通 MB89255A (421310050) 相当品可
3016 (2)	3S190 -003	P keyboard/display controller ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙ ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ/ﾃｨｽﾌﾟﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗ (U2)	1	7	○△	#3016	NEC μPD8279C-2 (325310141)
3016 (3)	49730 0030	8-bit CMOS Micro-computer ワンタイムCPU (U6)	1	7	○△	#3016	三菱 M50747E-878SP (=DCA00500#1016(3)) 相当品可

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3016 (4)	41022 5740	Octal D-type Flip-flop IC フリップフロップ IC (U3)	1	7	○△	#3016	日立 HD74HC574P 相当品可 (=DCA00500#1016(4))
3016 (5)	3S205 -006	Hex inverter IC インバーター IC (U4)	1	7	○△	#3016	東芝 TC4069UBP 相当品可 (249240690)
3016 (6)	3S205 -065	Dual D-type Flip-flop IC フリップフロップ IC (U5)	1	7	○△	#3016	東芝 TC4013BP (249240130)
3016 (7)	3S138 -006	Transistor array w/ clamp diode トランジスターアレイ (U7,8)	2	7	○△	#3016	三菱電機 M54539P (497440090)
3016 (8)	3S138 -007	Printer driver プリンタードライバー (U9)	1	7	○△	#3016	三洋電機 LB1257 (145440000)
3016 (9)	49744 0100	Darlington transistor array トランジスターアレイ (U10)	1	7	○△	#3016	三菱電機 M54562P (=DCA00500#1016(9))
3016 (10)	41022 1380	3 to 8 line Decorder デコーダー IC (U11)	1	7	○△	#3016	日立 HD74HC138P (=DCA00500#1016(10))
3016 (11)	49744 0070	Darlington transistor array トランジスターアレイ (U12)	1	7	○△	#3016	三菱電機 M54583P (=DCA00500#1016(11))
3016 (12)	3S226 -005	Voltage controller IC 電源監視用 IC (U13)	1	7	○△	#3016	富士通 MB3771P (421490000)
3016 (30)	49770 2001	Transistor トランジスター (Q1)	1	7	○△	#3016	三菱電機 2SC2603E (=DCA00500#1016(30))
3016 (31)	56575 0310	Switching diode 高速度ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾀﾞｲｵｰﾄﾞ (D1)	1	7	○△	#3016	ローム 1SS133HM (=DCA00500#1016(31))
3016 (32)	09754 2210	Potentiometer 可変抵抗器 (VR1)	1	7	○△	#3016	コパル CT-6P 50KΩ (=DCA00500#1016(32))
3016 (33)	32283 9030	Dip-switch ディップスイッチ (S1)	1	7	○△	#3016	ＪＡＥ 52D-02 (=DCA00500#1016(33))
3016 (34)	50085 0070	Ceramic oscillator セラミック発振子 (X'TAL)	1	7	○△	#3016	村田 CSA4.91MG

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3017A		Key board assmebly(Japanese) キーボード組品 (和文)	*	7	○△	A13	石井表記
3017B		Key board assmebly(English) キーボード組品 (英文)	*	7	○△	A14 ☆A14-1	石井表記
3018	SL433 3505	Printer intermediate board プリンター中継基板	1	7	○△	A13,A14 ☆A14-1	
3019	SL433 3508	Interface intermediate cable 通信用中継ケーブル	2	7	○		
3020	SL433 3509	Intermediate cable f/ Lens unit レンズ室用中継ケーブル	1	7	○		
3021	SL433 3510	CPU-P&K board intermediate cable ＣＰＵ－ＰＫ基板中継ケーブル	1	7	○△	A13,A14	
☆ 3021-1	SL433 3544	CPU-P&K board intermediate cable ＣＰＵ－ＰＫ基板中継ケーブル	1	7	○△	A14-1,	CEマーク対応 (CE mark) ㊢発
3022	SL433 3511	CPU-LC display intermediate cable ＣＰＵ－液晶表示器中継ケーブル	1	7	○△	A13,A14	
☆ 3022-1	SL433 3544	CPU-LC display intermediate cable ＣＰＵ－液晶表示器中継ケーブル	1	7	○△	A14-1,	CEマーク対応 (CE mark) ㊢発
3024	SL433 3505	Photo detector 受光基板	1	7	○		
3024 (1)	49874 6001	Photo diode (U1) ホトダイオード	1	7	○△	#3024	ミツミ KEY-COOSV(R56-5144) (=DCA00500#1015(16))
3024 (6)	41076 0080	Zener diode (D1) ツェナーダイオード	1	7	○△	#3024	日立 HZ5C-1 (=DCA00500#1015(51))
3025	SL433 3513	CPU-Photo detector intermediate cable ＣＰＵ－受光基板中継ケーブル	1	7	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3029	3K110 -055	Cable tie 束線バンド	4		○		T&B TY-23M (269990010)
3030	31886 5040	Non-soldering terminal 圧着端子	5		○		日本圧着端子 FVDD1.25-187A-8 (=DCA00500#1009)
3031		Printer paper プリンター用紙	5	7	◻		十條製紙 TP50KS-A
3032	SL433 3535	Ground cord 接地用コード	1	7	○		
☆ 3040		Noise fiter ノイズフィルター	1	7	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発
3501		Motor for rotary lens ロータリーレンズ用モーター	8	2,3,5	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1,11-1	日本パルスモーター PF42T-48F1-03
3502	SL433 3518	PD sensor assembly PDセンサ組品	2	2,3,5	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1,11-1	
3503	SL433 3519	Intermediate cable f/ Control box 操作部用中継ケーブル	1	4,5,9	○△	AL12	
3504	SL433 3520	Intermediate cable f/ Right display 右眼用表示基板中継ケーブル	1	1,5	○		
☆ 3504-1	SL433 3545	Intermediate cable f/ Right display 右眼用表示基板中継ケーブル	1	1,5	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発
3505	SL433 3521	Intermediate cable f/ Left display 左眼用表示基板中継ケーブル	1	1,5	○		
☆ 3505-1	SL433 3546	Intermediate cable f/ Left display 左眼用表示基板中継ケーブル	1	1,5	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発
3507	SL433 3516	CPU & Memory board (Lens unit) CPU 基板 (レンズ室)	1	5	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3507 (1)	3S226 -005	Voltage control IC 電源監視IC (U1)	1	5	○△	#3507	富士通 MB3771P (421490000)
3507 (2)	02230 0020	8 bit Microprocessor 8ビットマイクロプロセッサ (U2)	1	5	○△	#3507	沖電気 MSM80C85-2RS
3507 (3)	59503 0009	EPROM EPROM (U3)	1	5	○△	#3507	富士通 MBM27C512-20 相当品可 (=DCA00500#1015(5))
3507 (4)	42133 0030	SRAM スタティックRAM (U4)	1	5	○△	#3507	富士通 (L,LL使用可) 相当品可 MB8464A-15 (=DCA00500#1015(14))
3507 (5)	3S162 -006	EEPROM EEPROM (U5)	1	5	○△	#3507	ザイコー X2816BPI (169340010)
3507 (6)	42131 0040	Programable interval timer プログラマブルインターバルタイマー (U6)	1	5	○△	#3507	富士通 相当品可 MB89254P-G
3507 (7)	42131 0020	Programable communication interface プログラマブルコミュニケーションインターフェイス (U7)	1	5	○△	#3507	富士通 MB89251A 相当品可 (=DCA00500#1015(6))
3507 (8)	3S190 -019	Programable peripheral interface プログラマブルペリフェラルインターフェイス (U8~10)	3	5	○△	#3507	富士通 MB89255A 相当品可 (421310050)
3507 (9)	3S190 -003	P keyboard/display controller プログラマブル キーボード/ディスプレイコントローラ (U11,12)	2	5	○△	#3507	NEC μPD8279C-2 (325310141)
3507 (10)	3S200 -005	Quadruple line reciever ラインレシーバー (U13)	1	5	○△	#3507	日立 HD75189P 相当品可 (410440030)
3507 (11)	3S200 -006	Quadruple line driver ラインレシーバー (U14)	1	5	○△	#3507	日立 HD75188P 相当品可 (410440040)
3507 (12)	24922 5730	Latches MOS IC ラッチ MOS IC (U15)	1	5	○△	#3507	東芝 相当品可 TC74HC573AP
3507 (13)	24922 3930	Dual Asynchro. 4-bit Binary counter バイナリーカウンター (U16)	1	5	○△	#3507	東芝 相当品可 TC74HC393AP
3507 (14)	24922 1380	3 to 8 line decoder/Demultiplexer デコーダー (U17)	1	5	○△	#3507	東芝 相当品可 TC74HC138AP

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3507 (15)	24922 0110	Triple 3 input AND gate AND ゲート IC (U18)	1	5	○△	#3507	東芝 TC74HC11AP 相当品可
3507 (16)	24922 0040	Hex inverter インバーター IC (U19,22~27,47)	8	5	○△	#3507	東芝 TC74HC04AP 相当品可
3507 (17)	24922 1390	Dual 2 to 4 line decoder/Demultiplexer デコーダー (U20)	1	5	○△	#3507	東芝 TC74HC139AP 相当品可
3507 (18)	24922 0080	Quad 2 input AND gate AND ゲート IC (U21)	1	5	○△	#3507	東芝 TC74HC08AP 相当品可
3507 (19)	3S138 -008	Darlington transistor array トランジスターアレイ (U28~45,48)	19	5	○△	#3507	三菱電機 M54567P (497440080)
3507 (20)	14445 1000	Hybrid IC Switching regulator スイッチングレギュレータ (U46)	1	5	○△	#3507	サンケン STR2005 (=DCA00500#1015(28))
3507 (40)	24970 3080	Darlington transistor トランジスタ (Q1,2)	2	5	○△	#3507	東芝 2SD1508 (=DCA00500#1507(39))
3507 (41)	24970 0130	Transistor f/ DC-DC converter DC-DC ｺﾝﾊﾞｰﾀ 用トランジスタ (Q3,4)	2	5	○△	#3507	東芝 2SA1388-Y (=DCA00500#1507(40))
3507 (42)	24970 2051	Transistor トランジスタ (Q5)	1	5	○△	#3507	東芝 2SC1815-Y (=DBA30000#785)
3507 (43)	25661 9900	Inductor(HP coil) インダクタ(HP コイル) (L1)	1	5	○△	#3507	トーキン HP-011Z-200UH (=DCA00500#1507(43))
3507 (44)	50085 0060	Ceramic oscillator セラミック発振子 (X1)	1	5	○△	#3507	村田 CSA9.83MT (=DCA00500#1507(44))
3507 (45)	32283 9030	Dip switch(slide) ディップスイッチ (S1)	1	5	○△	#3507	ＪＡＥ 52D-02 2極 (=DCA00500#1016(33))
☆							
3507-1	SL433 3542	CPU & Memory board (Lens unit) ＣＰＵ 基板（レンズ室）	1	5	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
☆ 3507-1 (13)		TTL IC TTL (U16)	1	5	○△	#3507-1	TI CEﾏｰｸ 対応 (CE mark) ㊊㊊発 SN74LS393N
3508	SL433 3517	Display board f/ Lens unit レンズ室用表示基板	1	1	○		
3508 (1)	49744 0060	S-type Darlington transistor array S-タイプ ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀｱﾚｲ (U1,2)	2	1	○△	#3508	三菱電機 M54581P (=DCA00500#1508(1))
3508 (2)	49744 0070	Darlington transistor array トランジスタアレイ (U4,5,9,10)	4	1	○△	#3508	三菱電機 M54583P (=DCA00500#1016(11))
3508 (3)	24922 1380	3 to 8 line decoder ラインデコーダ (U2,3,7,8)	4	1	○△	#3508	東芝 TC74HC138AP 相当品可
3508 (4)	24922 3930	Dual binary counter バイナリーカウンター (U11)	1	1	○△	#3508	東芝 TC74HC393AP 相当品可
3508 (5)	24922 0320	Quad 2 input OR gate OR ゲートIC (U12,13,16)	3	1	○△	#3508	東芝 TC74HC32AP 相当品可
3508 (6)	24922 0080	Quad 2 input AND gate AND ゲートIC (U14,15,17)	3	1	○△	#3508	東芝 TC74HC08AP 相当品可
3508 (7)	24970 2210	Transistor トランジスタ (Q1)	1	1	○△	#3508	東芝 2S3299-Y (=DCA00500#1508(8))
3508 (8)	56574 0020	LED Numeric display(green) LED 数字表示器 (D1~4, 6~9, 11~14, 15~18, 20~23, 25~28)	24	1	○△	#3508	ローム LA-301ML (=DCA00500#1508(9))
3508 (9)	56574 0011	LED Numeric display(green) LED 数字表示器 (D5, 10, 19, 24)	4	1	○△	#3508	ローム LA-301MM (=DCA00500#1508(10))
3508 (10)		High intensity LED (red) 高輝度 LED (D29~49)	21	1	○△	#3508	東芝 TLS251

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
3508 (11)	32574 0010	Infrared Photo diode 赤外線発光ダイオード (D50,51)	2	1	○△	#3508	NEC SE-303A 相当品可
3509	3S742 -003	Cable tie 束線バンド	4		○		北川工業 TY-33M (089990030)
3510	08999 0040	Cable tie 束線バンド	16		○		北川工業 PLP1.5I (=DCA00500#1510)
3511	SL433 3514	Ground cable アース用ケーブル (l=430mm)	1	4	○		
3512	SL433 3522	Ground cable アース用ケーブル (l=280mm)	1	4,9	○△	AL12 ☆AL12-1	
3513	SL433 3525	Remort LED power cord リモートLED 用電源ケーブル	1	1,5	○		
3515	SL433 3528	Sensor board f/ Rotary lens ロータリーレンズ用センサ基板組品	8	2,3,5	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1,AL11-1	
3516	SL433 3526	Sensor board f/ Lens disc レンズ板用センサ基板組品	2	2,3,5	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1,AL11-1	
3517		Motor for Lens plate レンズ板用モーター	8	2,3,5	○△	AL10,AL11 ☆AL10-1,AL11-1	日本パルスモーター:PF42T-96F4-01
3518		Motor for PD drive PD駆動用モーター	22	4,5	○△	A3	日本パルスモーター PF42T-48F1-04
G1	3G710 007-1	Optical pass compensator 光路長補正板	2	8	○△	AL4,5,10,11 ☆AL10-1,11-1	
G2	3G131 -002	Spherical plane-convex lens 球面 ㈱15D 平凸レンズ	2	8	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
G3	3G133 -003	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉12D 平凸レンズ	2	8	○		
G4	3G134 -003	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉ 9D 平凸レンズ	2	8	○		
G5	3G135 -002	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉ 6D 平凸レンズ	2	8	○		
G6	3G137 -007	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉ 3D 平凸レンズ	2	8	○		
G7	3G237 -008	Spherical plane-convex lens 球面 ㊀ 3D 平凹レンズ	2	8	○		
G8	3G235 -002	Spherical plane-convex lens 球面 ㊀ 6D 平凹レンズ	2	8	○		
G9	3G254 -010	Spherical meniscus lens 球面 ㊀ 9D 平凹レンズ	2	8	○		
G10	3G253 -015	Spherical meniscus lens 球面 ㊀12D 平凹レンズ	2	8	○		
G11	3G251 -004	Spherical meniscus lens 球面 ㊀15D 平凹レンズ	2	8	○		
G12	3G250 -004	Spherical meniscus lens 球面 ㊀18D ﾏｲﾅｽﾒﾆｽｶｽﾚﾝｽﾞ	2	8	○		
G14	3G137 -008	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉0.125D 平凸レンズ	4	8	○△	AL4,5,6,7,10 AL11,☆10-1,11-1	
G21	3G651 -002	Color compensation filter (green) 色補正フィルター (緑)	1	8	○△	AL6 保谷硝子 G－530 AL11☆AL11-1	
G22	3G616 -002	Sharp cutting filter (red) シャープカットフィルター (赤)	1	8	○△	AL7 保谷硝子 R－64 AL10☆AL10-1	
G23	3G134 -004	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉10D 平凸レンズ	2	8	○△	AL6,7,10,11 ☆AL10-1,11-1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
G24	3G157 -008	Spherical meniscus lens 球面 ㊉1.75D プラスメニスカスレンズ	2	8	○		
G25	3G157 -009	Spherical meniscus lens 球面 ㊉1.5D プラスメニスカスレンズ	2	8	○		
G26	3G157 -010	Spherical meniscus lens 球面 ㊉1.25D プラスメニスカスレンズ	2	8	○		
G27	3G157 -011	Spherical meniscus lens 球面 ㊉1.0D プラスメニスカスレンズ	2	8	○		
G28	3G137 -009	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉0.75D 平凸レンズ	2	8	○		
G29	3G137 -010	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉0.5D 平凸レンズ	2	8	○		
G30	3G137 -011	Spherical plane-convex lens 球面 ㊉0.25D 平凸レンズ	2	8	○		
G31	3G237 -009	Spherical plane-concave lens 球面 ㊀0.25D 平凹レンズ	2	8	○		
G32	3G237 -010	Spherical plane-concave lens 球面 ㊀0.5D 平凹レンズ	2	8	○		
G33	3G237 -011	Spherical plane-concave lens 球面 ㊀0.75D 平凹レンズ	2	8	○		
G34	3G237 -012	Spherical plane-concave lens 球面 ㊀1.0D 平凹レンズ	2	8	○		
G51	3G434 -004	Prism lens ロータリープリズム	4	8	○△	AL2, AL3	
G53	3G760 -002	Right vertex distance scale 右角膜頂点距離スケール	1	1	○△	AL 1	
G54	3G760 -003	Left vertex distance scale 左角膜頂点距離スケール	1	1	○△	AL 1	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
G55	3G765 -001	Vertex distance index 角膜頂点距離指標	2	1	○△	AL1	
G56	3G552 -002	Surface reflection mirror 表面反射ミラー	2	1	○	AL1	
G57	3G910 -001	Round-type level 円形気泡管	1	4,9	○△	AL12 ☆AL12-1	mmon with DCA00500. DCA00500 と共通。
G60	3G237 -013	Spherical plane-concave lens (thinner) 球面 (-)0.187D 平凹レンズ (薄)	2	8	○△	AL4,5,10,11 ☆AL10-1,11-1	
G61	3G233 -002	Spherical plane-concave lens 球面 (-)10D 平凹レンズ	2	8	○△	AL6,7,10,11 ☆AL10-1,11-1	
G62	3G137 -012	Spherical plane-convex lens 球面 (+)0.187D 平凸レンズ	4	8	○△	AL4,5,6,7, ☆AL10-1,11-1	
G63	3G237 -014	Spherical plane-concave lens (thicker) 球面 (-)0.187D 平凹レンズ (厚)	2	8	○△	AL6,7,10,11 ☆AL10-1,11-1	
G66	3G711 -008-1	Dust protection glass 防塵硝子 (被検者側)	2	4	○		

Index. No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個／台	Ref. Fig. No. 参照図番	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A1		Front cover assembly 前カバー組品	1	1	1101, 1108, 1110, 1120 1137, A6	接着の事
A2	3B001 -061	Lens chamber holder knob shaft 吊り下げ固定ノブ軸組品 assembly	1	4, 9	1034, 1529	ピン打ち長さ出し
A3	3B001 -062	PD motor & velt wheel assembly PDモーター・ベルト車組品	1	4, 9	1059, 1060, 1517x2, 3518	端面位置出しのこと
A4	3B001 -063	Forehead rest mech. crank plate 額当て駆動クランク板組品 assembly	1	1	1067, 1527	ピン打ち長さ出し
A5		Double gear assembly f/ Lens plate レンズ板駆動用ダブルギア	8	2, 3	1090, 1091, 1092, 1093x2, 1517x2	
~~A6~~		~~Front cover display panel~~ ~~前カバーパネル板~~	~~1~~	~~1~~	~~1112, 1121~~	~~接着の事~~ ＊#1121 廃止の為 #1112に変更
A10		Cristal liquid display 液晶表示器	1	7	3002, 3023, 3033	半田付け
A11		Control box cover 操作部カバー	1	7	801, 804, 806, 807	接着の事
☆ A11-1		Control box cover 操作部カバー	1	7	801-1 , 804, 806, 807	接着の事 CE発 CEマーク対応 (CE mark)
A12		Blind cover 操作部カバー盲板	1	7	811, 812	接着の事
A13		Control cover assembly 操作部カバー総組品 (和文)	1	7	808, 809, 810, 814x4, 816x2, 817, 851x26, 854x4, 857x4, 858x4, 861x2, 3003, 3016, 3017A, 3018, 3021, 3022, A10, A11	

Index. No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A14		Control cover assembly (English) 操作部カバー総組品 (英文)	1	7	808, 809, 810, 814x4, 816x2, 817, 851x26, 854x4, 857x4, 858x4, 861x2, 3003, 3016, 3017B, 3018, 3021, 3022, A10, A11	
☆ A14-1		Control cover assembly (English) 操作部カバー総組品 (英文)	1	7	808, 809, 810, 814x4, 816x2, 817, 851x26, 854x4, 857x4, 858x4, 861x2, 3003, 3016, 3017B, 3018, 3021-1, 3022-1, A10, A11	CE CEマーク 対応(CE mark)
A15		Front cover disply assembly 前カバー部表示パネル組品	1	1	1112-1, 3058-1	
L1		Rotary cylindrical lens (set) ロータリーシリンダー	2	2,3	G64, G65	組み合わせ精度確保の為
AL1		Rear cover assembly 後ろカバー組品	1	1	1102, 1111, 1129x2, G53, G54, G55x2, G56x2	接着の事
AL2		Right rotary lens assembly 右ロータリーレンズ部	1	3	118, 126x4, 1002, 1003, 1004, 1005, 1127, 1516x3, 1528x8, G51x2, L1	組み込み注意の事 参 3B500-003-1
AL3		Left rotary lens assembly 左ロータリーレンズ部	1	2	118, 126x4, 1002, 1003, 1004, 1005, 1127, 1516x3, 1528x8, G51x2, L1	組み込み注意の事 参 3B500-003-1
AL4		Lens plate 1 (Left eye) レンズ板1 (左眼用)	1	2,8	1113, 1122, 1124, 1130, 1512x2, G1, G14, G19x2, G60, G62, G68	接着の事 参 3B001-064
AL5		Lens plate 1 (Right eye) レンズ板1 (右眼用)	1	3,8	1113, 1122, 1124, 1130, 1512x2, G1, G14, G20x2,	接着の事 参 3B001-064

Index. No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
AL6		Lens plate 3 (Left eye) レンズ板3 (左眼用)	1	2,8	1113, 1123, 1130, 1512x2, G14, G15, G17x2, G21, G23 G61, G62, G63	接着の事 ㊂ 3B001-065
AL7		Lens plate 3 (Right eye) レンズ板3 (右眼用)	1	3,8	1113, 1123, 1130, 1512x2, G14, G15, G17x2, G22, G23 G61, G62, G63	接着の事 ㊂ 3B001-065
AL10		Lens room assy. f/ Right eye 右眼用レンズ室組品	1	3	下記参照	修理対応の為 組立・調整後の各補正値 を添付の事

〔構成部品番号〕

120x4, 124x5, 129x10, 165x2, 1006x2, 1007x2, 1008x2, 1009x2, 1010x4, 1011x4, 1012, 1013, 1014
1015x2, 1021, 1022x2, 1023, 1113x2, 1114x2, 1115x2, 1130x2, 1135x2, 1501x8, 1502x14, 1503x19
1512x4, 1517x2, 1521x2, 1522, 1532x2, 1536x2, 1537, 3501x4, 3502, 3515x4, 3516, 3517x4, G2,
G3, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, G24, G25, G26, G27, G28, G29, G30, G31, G32, G33,
G34, A5x4, AL3, AL4, AL7

☆

AL10-1		Lens room assy. f/ Right eye 右眼用レンズ室組品	1	3	下記参照	CEマーク対応 (CE mark) ㊊発 修理対応の為組立・調整後の各補正値 を添付の事

〔構成部品番号〕

120x4, 124x5, 129x10, 165x2, 1006x2, 1007x2, 1008x2, 1009x2, 1010x4, 1011x4, 1012, 1013, 1014
1015x2, 1021-1, 1022x2, 1023, 1113x2, 1114x2, 1115x2, 1130x2, 1135x2, 1501x8, 1502x14, 1503x19
1512x4, 1517x2, 1521x2, 1522, 1532x2, 1536x2, 1537, 3501x4, 3502, 3515x4, 3516, 3517x4, G2,
G3, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, G24, G25, G26, G27, G28, G29, G30, G31, G32, G33,
G34, A5x4, AL3, AL4, AL7

AL11		Lens room assy. f/ Left eye 左眼用レンズ室組品	1	2	下記参照	修理対応の為 組立・調整後の各補正値 を添付の事

〔構成部品番号〕

120x4, 124x5, 129x10, 165x2, 1006x2, 1007x2, 1008x2, 1009x2, 1010x4, 1011x4, 1012, 1013, 1014
1015x2, 1020, 1022x2, 1023, 1113x2, 1114x2, 1115x2, 1130x2, 1135x2, 1501x8, 1502x14, 1503x19
1512x4, 1517x2, 1521x2, 1522, 1532x2, 1536x2, 1537, 3501x4, 3502, 3515x4, 3516, 3517x4, G2,
G3, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, G24, G25, G26, G27, G28, G29, G30, G31, G32, G33,
G34, A5x4, AL3, AL4, AL6

Index. No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
☆ AL11-1		Lens room assy. f/ Left eye 左眼用レンズ室組品	1	2	下記参照	CEマーク対応 (CE mark) CE発 修理対応の為組立・調整後の各補正値を添付の事

〔構成部品番号〕

120x4, 124x5, 129x10, 165x2, 1006x2, 1007x2, 1008x2, 1009x2, 1010x4, 1011x4, 1012, 1013, 1014
1015x2, 1020-1, 1022x2, 1023, 1113x2, 1114x2, 1115x2, 1130x2, 1135x2, 1501x8, 1502x14, 1503x19
1512x4, 1517x2, 1521x2, 1522, 1532x2, 1536x2, 1537, 3501x4, 3502, 3515x4, 3516, 3517x4, G2,
G3, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, G24, G25, G26, G27, G28, G29, G30, G31, G32, G33,
G34, A5x4, AL3, AL4, AL6

AL12		Lens chamber holder assembly レンズ室吊り下げ部組品	1	9	下記参照	修理対応の為組み立て・調整のこと

〔構成部品番号〕

182, 267, 1029x2, 1030, 1031, 1033x2, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041,
1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050x2, 1055x2, 1056, 1057x2,
1058, 1061x2, 1080, ★1106-1, 1116, 1117, 1118, 1119, 1131-1, 1139, 1502x8,
1503x4, 1504x7, 1505x5, 1506x2, 1511x6, 1517x7, 1518x3, 1520x4, 1521x2, 1527,
1531, 1533, 1536x3, 1537, 1538x8, 1539x2, 1540x2, 3503, 3512, G57, A2, A3x2

☆ AL12-1		Lens chamber holder assembly レンズ室吊り下げ部組品	1	9	下記参照	CEマーク対応 (CE mark) CE発 修理対応の為組み立て・調整のこと

〔構成部品番号〕

182, 267, 1029x2, 1030-1, 1031, 1033x2, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041,
1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050x2, 1055x2, 1056, 1057x2,
1058, 1061x2, 1080, 1106-1, 1116, 1117, 1118, 1119, 1131-1, 1139, 1502x8,
1503x4, 1504x7, 1505x5, 1506x2, 1511x6, 1517x7, 1518x3, 1520x4, 1521x2, 1527,
1531, 1533, 1536x3, 1537, 1538x8, 1539x2, 1540x2, 3503, 3512, G57, A2, A3x2